

Infrarot-Thermometer novasens HighTemp 520 für berührungslose Temperaturmessungen in der Glasproduktion

Lüneburg, 01.11.2016

Der Temperaturmesstechnik-Hersteller novasens Sensortechnik hat mit dem neuen Hochtemperatur-Infrarotthermometer HighTemp 520 ein präzises Hand-Thermometer zur berührungslosen Messung von hohen Oberflächentemperaturen bis zu 1800°C bei der Glasherstellung im Programm.

Anwendungsbereiche:

Das tragbare Pyrometer HighTemp 520 ermöglicht eine schnelle und flexible berührungslose Temperaturüberwachung verschiedenster Hochtemperaturprozesse bei der Glasproduktion und -veredelung.

Technische Daten:

Der breite Temperaturmessbereich reicht im Infrarotbereich von 100°C bis 1800°C und im Thermoelementbereich von -64°C bis +1370°C.

Das große Display bietet eine komfortable Ablesung der Messwerte.

Die hochwertige vergütete Optik des Pyrometers gewährt eine hohe optische Auflösung von 100:1. Mit einem integrierten Dual-Ziellaser, der die Größe des Mess-Spots in Abhängigkeit zur Mess-Distanz anzeigt, lassen sich Messobjekte in bis zu 8m Entfernung äußerst genau messen. Die schnelle Reaktionszeit des Infrarot-Thermometers von unter 1 Sekunde ermöglicht auch die Messung von rotierenden oder sich schnell bewegenden Messobjekten.

Das HighTemp Infrarot-Thermometer verfügt zusätzlich über einen Eingang für Thermoelementfühler NiCr-Ni des Typs K zum Anschluss eines externen Messfühlers.

Durch den Vergleich der berührungslosen Temperaturmessung mit der berührend gemessenen Temperatur kann der Emissionsgrad des Messobjekts ermittelt werden.

Im handlichen Pistolendesign gehalten, ist das Infrarot-Thermometer leicht und komfortabel zu bedienen.



Kontakt
 novasens Sensortechnik Heuer
 Otto-Brenner-Straße 13-15
 21337 Lüneburg
 Tel +49 (0)4131 5 10 69
 info@novasens.de

www.novasens.de